

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 WIATROŁĄP Z POCHYLNIĄ			
1.1 Roboty ziemne			
1.1.1 Usunięcie warstwy humusu			
1.1.1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	117,930		m2
1.1.1.2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	117,930		m2
1.1.2 Wykopy pod fundamenty wraz z transportem urobku			
1.1.2.1 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t	36,462		m3
1.1.2.2 KNR 201/218/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	9,691		m3
1.1.2.3 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	36,462	8	m3
1.1.3 Zasypanie wykopów z zagęszczeniem			
1.1.3.1 KNR 201/230/1 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM)	9,691		m3
1.1.3.2 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	19,578		m3
1.1.3.3 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	29,269		m3
1.2 Fundamenty			
1.2.1 Beton podkładowy			
1.2.1.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	2,704		m3
1.2.2 Stopy fundamentowe			
1.2.2.1 KNR 202/253/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0.5·m3, wariant·I wykonania	6,655		m3
1.2.2.2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,037		t
1.2.2.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,189		t
1.2.3 Ławy fundamentowe			
1.2.3.1 KNR 202/252/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6·m, wariant·I wykonania	1,585		m3
1.2.3.2 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,017		t
1.2.3.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,046		t
1.2.4 Ściany fundamentowe			
1.2.4.1 KNR 202/255/1 (1) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant·I wykonania	19,179		m2
1.2.4.2 KNR 202/255/5 (1) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·I wykonania	15,381	10	m2
1.2.4.3 KNR 202/255/5 (1) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant·I wykonania	3,797	9	m2
1.2.4.4 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,045		t
1.2.4.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,100		t
1.2.5 Izolacje fundamentów			
1.2.5.1 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	4,670		m2
1.2.5.2 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	4,670	1	m2
1.2.5.3 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	76,910		m2
1.2.5.4 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	76,910	1	m2
1.2.5.5 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	44,370		m2
1.2.5.6 KNR 202/605/1 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa	1,031		m2
1.2.5.7 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, z siatką z włókna szklanego	38,964		m2
1.2.5.8 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome od spodu konstrukcji	17,764		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.5.9	KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	20,178		m2
1.2.6 Podsyпка filtracyjna i ułożenie rury drenarskiej				
1.2.6.1	KNR 201/610/7 (2) Drenaże - podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka	1,976		m3
1.2.6.2	KNR 201/611/4 (2) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych, 150·mm	16,940		m
1.3 Konstrukcja pochylni dla niepełnosprawnych				
1.3.1 Konstrukcja z profili stalowych				
1.3.1.1	KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250·kg	0,923		t
1.3.1.2	Kalkulacja indywidualna Ocynkowanie stalowych elementów konstrukcji pochylni dla niepełnosprawnych	923,000		kg
1.3.2 Przekrycia z krat pomostowych				
1.3.2.1	KNR 202/702/9 Przekrycia kanałów, kraty pomostowe ocynkowane	37,100		m2
1.3.3 Balustrady ze stali nierdzewnej				
1.3.3.1	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, ze stali nierdzewnej	60,970		m
1.4 Konstrukcja wiatroląpu				
1.4.1 Schody żelbetowe				
1.4.1.1	KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą	4,600		m2
1.4.1.2	KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	4,600	7	m2
1.4.1.3	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,061		t
1.4.1.4	KNR 202/218/7 (2) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą	0,746		m3
1.4.2 Belki żelbetowe				
1.4.2.1	KNR 202/210/4 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą	0,757		m3
1.4.2.2	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,013		t
1.4.2.3	KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	0,068		t
1.4.3 Płyty żelbetowe				
1.4.3.1	KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą	34,550		m2
1.4.3.2	KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	34,550	5	m2
1.4.3.3	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,341		t
1.4.4 Wieńce żelbetowe				
1.4.4.1	KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m	0,248		m3
1.4.4.2	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,003		t
1.4.4.3	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,019		t
1.4.5 Attyka żelbetowa				
1.4.5.1	KNR 202/255/1 (1) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10·cm) wysokość do 4.0·m, wariant I wykonania	4,144		m2
1.4.5.2	KNR 202/255/5 (1) Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1·cm grubości, wariant I wykonania	4,144	10	m2
1.4.5.3	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,009		t
1.4.5.4	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,043		t
1.4.6 Ściany nośne murowane - Ytong 20 cm				
1.4.6.1	KNR 16/153/1 Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m z bloczków "YTONG", grubość 20·cm	14,022		m2
1.5 Roboty wykończeniowe				
1.5.1 Ocieplenie ścian i stropów z płyt styropianowych - 5 i 10 cm				
1.5.1.1	KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma na wierzchu konstrukcji - 5 cm	2,370		m2
1.5.1.2	BC 2/607/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt do pow. ścian - 10 cm	39,327		m2
1.5.1.3	KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pozioma z płyt klejonych do pow. stropu - 10 cm	8,610		m2
1.5.1.4	BC 2/607/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach i stropach	44,531		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.2 Tynki zewnętrzne			
1.5.2.1 Analogia Wyprawa elewacyjna z tynków cienkowarstwowych silikonowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	73,265		m2
1.5.2.2 Analogia Wyprawa elewacyjna z tynków cienkowarstwowych silikonowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, słupach i powierzchniach poziomych	71,825		m2
1.5.2.3 Analogia Wyprawa elewacyjna z tynków cienkowarstwowych silikonowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm	1,440		m2
1.5.3 Płytki gresowe na schodach oraz na podłodze wiatrołapu			
1.5.3.1 BC 2/522/2 (2) Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, płytka 150x150	10,057		m2
1.5.3.2 KNR 202/1104/5 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 150x150·mm	16,760		m2
1.5.3.3 KNR 202/1105/4 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 50x150·mm	10,245		m
1.6 Stolarka okienna i drzwiowa			
1.6.1 Przeszklenie wiatrołapu			
1.6.1.1 KNR 19/1024/8 (4) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	2,640		m2
1.6.1.2 KNR 19/1024/11 (4) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	10,933		m2
1.7 Pokrycie stropodachu			
1.7.1 Warstwa spadkowa			
1.7.1.1 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	16,090		m2
1.7.2 Paroizolacja			
1.7.2.1 KNR 912/203/3 (1) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia paroizolacyjna	16,090		m2
1.7.3 Izolacja ze styropianu - 2 x 15cm			
1.7.3.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - 15 cm	14,970		m2
1.7.3.2 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwa - 15 cm	14,970		m2
1.7.3.3 KNR 23/2612/5 Ocieplenie budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do betonu	60,000		szt
1.7.4 Pokrycie z papy termozgrzewalnej x 2			
1.7.4.1 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	16,405		m2
1.7.5 Obróbki blacharskie attyki			
1.7.5.1 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - PŁYTA OSB WODOODPORNĄ 25 mm	2,370		m2
1.7.5.2 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	4,736		m2
2 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
2.1 Pokrycie dachu			
2.1.1 KNR 912/203/3 (2) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna	329,407		m2
2.1.2 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0·cm, blacha pokryta poliestrem + śniegołapy	329,407		m2
2.1.3 Analogia Montaż obróbki kalenicowej z blachy powlekaną na dachach krytych blachodachówką - kalenica stożkowa	27,250		mb
2.2 Orynnowanie + rury spustowe + obróbki blacharskie			
2.2.1 KNR 202/508/2 (2) Rynny dachowe, półokrągłe o średnicy 12·cm	54,500		m
2.2.2 KNR 202/510/2 (2) Rury spustowe, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm	71,770		m
2.2.3 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	15,320		m2
3 POWIERZCHNIE UTWARDZONE			
3.1 Chodniki z kostki brukowej z obrzeżami			
3.1.1 Obrzeża betonowe			
3.1.1.1 Obrzeża beonowe chodnikowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	68,000		m
3.1.2 Kostka brukowa betonowa			
3.1.2.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	170,000		m2
3.2 Nawierzchnia asfaltowa z krawężnikami			
3.2.1 Obsadzenie krawężnika betonowego			
3.2.1.1 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej zwykłej, na podsypce cementowo - piaskowej	358,333		m
3.2.2 Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie			
3.2.2.1 Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	1 075,000		m2
3.2.3 Warstwa wiążąca z asfaltu lanego			
3.2.3.1 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki asfaltu lanego MA 8 10/20. dowożonej z odl. do 1 km, grub. warstwy 3 cm	1 075,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.4 Warstwa ścieralna z asfaltu lanego			
3.2.4.1 Wykonanie warstwy ściernej z mieszanki asfaltu lanego MA 11 30/45, dowożonej z odl. do 1 km, grubość warstwy 3 cm	1 075,000		m2